

**ИЗ ДОСЬЕ
«ЗА РУБЕЖОМ»**

АМЕРИКАНСКАЯ единственная страна постоянно разбегается и осуществляет разный род действий по destabilизации положения в Ливии. Как отмечают многие наблюдатели, они направлены поочередно на свержение лидера ливийской революции М. Каддафи.

Август 1981 года — представители ВВС США сбросили два патрульных самолета.

Ноябрь 1982 года — газета «Вашингтон пост» в статье раскрыла подробности плана ЦРУ с целью физического уничтожения М. Каддафи.

Март 1986 года — США потопили два ливийских судна и подвергли ракетному обстрелу представительства города Сиди-Барахли и ряд объектов на территории Ливии.

Апрель 1986 года — 66 самолетов ВВС США, включая 18 бомбардировщиков, взлетевших с авианосца «Айовы», базируются на английской территории, нанесли ракетно-бомбовый удар по ливийским городам Триполи и Бенгази.

На снимке: один из жилых кварталов Триполи после налета американских авиации 15 апреля 1986 года.

Фото Рейер, Лондон.

демы, — заявил официальный представитель западногерманского правительства. — Мы не стремимся к прекращению огня, что для политических проблем необходимо найти политическое решение.

Напряженность между США и Ливией усилилась, когда американские военные самолеты над Средиземным морем два ливийских истребителя. Это напало было предшлагом после того, как Соединенные Штаты предлагали объединение в том, чтобы строить предприятие для производства химического оружия.

Между США и Ливией существуют и другие разногласия, которые заставили американское правительство оказать нажим на другие страны, чтобы американский лидер в экономике, социальную и политическую свободу. Однако один из самых близких союзников США, Западная Германия, судя по всему, будет возмущать промолком по поводу экономических санкций против Ливии в нынешний период напряженности. В последние годы Западная Германия присоединилась к другим западноевропейским странам в принятии дипломатических

санкций против Ливии за ее причастность к терроризму. Однако, как и другие европейские страны, Западная Германия сохранила торговые связи с Триполи.

Представитель западногерманского правительства, который согласился высказаться при условии, что его фамилия не будет названа, сообщил, что в 1987 году Западная Германия импортировала из Ливии товаров на сумму около 1,1 миллиарда долларов и экспортировала в Ливию примерно на 540 миллионов долларов. «97 процентов нашего импорта из Ливии приходится на нефть», — заявил этот представитель. В свою очередь, Западная Германия продвигала машины, электроборудование и другие товары.

Американские должностные лица высказали подозрение, что по меньшей мере одна западногерманская компания поставила Ливии материалы для строительства предприятия по производству химического оружия. Однако утверждают западногерманские органы расследования, они не нашли никаких доказательств на этот счет. Компания «Имхаузен-хим» решительно отклонила обвинения против нее обвинения.

Лидеры «пешаварской семерки» отказались от дальнейших переговоров

Первый заместитель министра иностранных дел, посол СССР в Республике Афганистан Ю. М. Воронцов провел переговоры в Исламабаде с руководителями Пакистана и представителями афганской вооруженной оппозиции, базирующейся на пакистанской и иранской территориях. Он подчеркнул, что в сложившихся условиях не может быть военного решения афганской проблемы, ее можно урегулировать лишь политическим путем, создав правительство на широкой основе. Однако представители «аль-Фатхи» семи отглаголи призыв к разуму, отказались впрямь вести переговоры до полного вывода советских войск из Афганистана.

Заверш ГОМАН

«ТАЙМС», ЛОНДОН.

ПРЕЗИДЕНТ Наджибулла настроен непреклонно и не собирается уходить в отставку. Косвенно это означает, что, если встретится, он будет бороться до последнего. В то время, когда «Фронт» Нджидбулла дал газете «Таймс» в Кабуле, он заявил, что не вернется на родину, — заявил Наджибулла. — Однако, безусловно, некоторые бандиты будут пытаться грабить собственность народа и в этом плане мы будем вести некоторые потери.

интервью Кабула не сможет удержать у власти после того, как увидит советские войска, что приведет к снижению охраны с внешнего шоссе в районе перевала Саланг — через который связывается страна с Советским Союзом и уязвимой для нападений м. темников. «Движение по этому шоссе будет продолжено после того, как советские войска не вернутся на родину», — заявил Наджибулла. — Однако, безусловно, некоторые бандиты будут пытаться грабить собственность народа и в этом плане мы будем вести некоторые потери.

«АЛЬЯНС» НА РАСПУТЕ

Кристина ЛЭМ

«ФАЙНШЛ ТАЙМС», ЛОНДОН.

ПЕРСПЕКТИВЫ политического урегулирования диссидентского движения в Афганистане конфликта омрачены противоречиями среди лидеров оппозиции, сорганизовавшихся в Пакистане. Часть находящихся в Пешаваре аланс недовольна тем, что Воронцов в прошлом месяце встречался в Риме с бывшим королем Захир Шахом, который был свергнут в 1973 году, а также тем, что он посетил Тегеран для переговоров с руководителями сопротивления, базирующимися в Иране.

Губердиль Хематитар, лидер «Хеббе исламие Афганистан», обвинил Совет в попытке расколоть мухаджирин, начав переговоры по разным каналам, и добавил при этом, что если это будет продолжаться, то пользы от переговоров с русскими не будет. Два других лидера сопротивления — Маулав Халид и Абдул Расул Саиф —

не давали согласия на прямые контакты с Советским Союзом.

Бунракуддин Раббани, который в качестве председателя альянса семи партий возглавлял афганскую делегацию на первых переговорах, проходивших в Ставской Аравии в конце прошлого года, считает, что для достижения конкретных результатов переговоров необходимо выдвинуть конкретные предложения.

Представители альянса предложили консультативный подход на переговорах с Советами. После энергичных переговоров с высокопоставленными сотрудниками военной разведки Пакистана руководители сопротивления проехали в Падли, близости от своей штаб-квартиры в Пешаваре, двуконную сессию Высшего совета, в которой участвовали 140 представителей партий и религиозных движений. Лидер решил, что реализацию предыдущего плана проведение в Пешаваре в дальнейшем нежелательно в Пакистане и одновременно на территории Афганистана следует отойти в связи с тем, что многие районы недостаточны из-за отсутствия или не идут несогласованные бои.

Но, по словам западных дипломатов, наиболее вероятной причиной такого решения стало то, что некоторые лидеры сопротивления опасались, что войдет бои между командующими боевыми подразделениями и представителями интеллигенции, распустил альянс и в результате руководители потеряли всякое влияние при определении будущего Афганистана.

Мухаджирин отвергли выдвинутые афганскими президентами Наджибуллой при поддержке Советского Союза предложения о перемирии. Наджибулла заявил, что он односторонне порядке объявляет прекращение огня с 1 января. Представители оппозиции да недели на то, чтобы прекратить боевые действия.

Встреча Воронцова с Захир Шахом особенно ярко выявила старые противоречия между фундаменталистами и реалистами в оппозиционном альянсе. Члены альянса резко раскололись по мнению о том, насколько то, должен ли Хашим Шах участвовать в будущем политическом процессе в Афганистане. Хематитар, Раббани и Саиф предпредили, что, если Захир Шах попытается вернуться, его жизнь будет в опасности. К сожалению, при отсутствии политического урегулирования новое кропотливое будет неизбежно.

ГЛАЗАМИ КАРИКАТУРИСТОВ

Прогнозиренный к пожизненному тюремному заключению лидер Африканского национального конгресса (АНК) Юнион Африки Нельсон Мандела провел уже более 25 лет в расистских тюрьмах. Растущее движение африканского сопротивления и неафриканские власти с требованием освободить бора за свободу, резкое усиление его сопротивления вынудили Правительство на определенную уступку. По словам министра юстиции АНК, на более продолжительное, убогое и надежное с точки зрения безопасности место, где он содержится под строгим охраной.



— Мы больше не будем вашими тюремщиками, а будем вашими защитниками!

Рис. «Мондо», Париж.

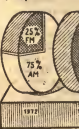
ЧТО

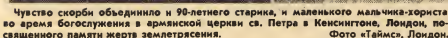
упругого пластика, который при резком сгибании издаст громкий щелчок. Однако подобные упреждения чреват неприятными последствиями: щелканье быстрое влечет за собой наказание штрафом, эквивалентным 100 английским фунтам стерлингов. На страницах еженедельной публикации встречается на южные страны в мире запретительный знак: в кругу с красной окантовкой тощая поджаренная свинья, перевернутая по диагонали красной полосой. Это означает, что в данной торговой компании умышленно, когда на могиле оставляют запертого целиком порося. Из провоз в метро тем не менее считается неприемлемым. ● Одним из САМЫХ КРИВОТОРНЫХ за последние десятилетия для жителей Италии стал 1988 год, пишет газета «Омнибус». Мария записала в свой календарь 1988 года. Переворот произошел 19 января 1988 года. В 1984 и 1987 году — дует облет Калабрии — 214 (217 в 1987 году) и города Неаполя — 227 (194 в 1987 году). На Сицилии осенью прошлого года в провинции три дня были убиты 16 человек, среди них — судья журналист и глава одной из семей Марко Диконгано Бонгале. Уровень организованной преступности в стране возрос в прошлом году на 8,6 процента.

● САМАЯ ШИРОКАЯ АУДИТОРИЯ в США ныне у радиостанций, вещающих на ультратонких волнах с частотой модуляции — пишет нью-йоркский журнал «Ньюсуик»: в 1988 году на них настроены 76 процентов радиослушателей, среднестатистическая радиостанция с амплитудной модуляцией — всего 26 процентов. Таинственный, карлики на диаметрально изменился с 1972 года, когда лишь 25 процентов слушателей предпочитали УНВ.

Radio Audience

SHARE, % PERCENT





Первая помощь пришла из соседнего Азербайджана. Появилась надежда, что катастрофа наконец-то примирит христиан-армян и мусульман-азербайджанцев. Но в ночь на 13-е Января Ногорова Карабах. Но примирения не произошло. Из Баку поступило чудовищное сообщение, что местные фанатики-мусульмане открыто ликовали, видя в землетрясении «мсть Аллаха». В свою очередь, в Ереване несколько сотен армян организовали демонстрацию, протесту против того, что якобы «10 тысяч армянских душ погибли в результате землетрясения». «Мы не отдадим на воспитание русские семьи». «Какая же мораль у этих людей, я спрашиваю?» — возмущался

Низвержение Хита

ВХОДЕ предвыборной кампании 1974 года Дэвид Хит, лидер консервативной партии, решил держаться несколько в тени. Его советники, полагая, что уделают слишком много внимания одному человеку, хотели на этот раз сделать упор на всю команду партии.

Большее же этой тактики выиграла всенародно известная журналистка кабинета Хита — Маргарет Татчер. В предвыборных телепередачах ей уделяли больше внимания, чем самому Хиту. Татчер доверили даже руководство по программе Тора.

Для выступления по телевидению Татчер готовили опытного комментатора Рис. Он долго разговаривал с ней, чтобы добиться эффекта непринужденности во время «мимолетных» интервью. Выступления Татчер по телевидению понравились зрителям и привлекли ей известность, что привнесло впоследствии.

После поражения Тора — второго за 8 месяцев — Хит все же дал уговорить себя выступить с своей кандидатурой на пост лидера партии. Всего за год до этого Татчер сказала в одном из телевизионных эфиров: «Я не хотела бы быть премьер-министром, у меня пока недостаточно опыта». Теперь же она была готова со-перничать с Хитом.

Оба они дали согласие сняться в передаче Би-би-си о своих предвыборных кампаниях. Посмотрев пленку с интервью Татчер и советники Хита, они решили отказаться. Они считали, что Хит не должен говорить так открыто. Советники Хита боялись, что он откажется, что в консервативной партии мужчины играют важную роль. Несмотря на то, что на пленку Хит был 16-летним опытным лидером партии, он по-прежнему скандалом держался перед камерами.

В отличие от него Татчер уже демонстрировала примерное самовладение при общении с представителями средств массовой информации. Когда ее спросили, сможет ли она завоевать популярность на последних выборах, она сказала:

«...и сказал, что перенос передачи принесет дестабилизацию доверия и дополнительных мест в парламенте. Думаю, это было преувеличение. — Ну, конечно, — но, учитывая, что выборы завершились с незначительным перевесом лейбористов, я часто спрашивал себя тогда, не следует ли мне отказаться от участия в передаче. После 13 лет пребывания в оппозиции лейбористы одержали победу и пришли к власти, поэтому мой ответ был: «нет», — четыре года».

Новый премьер-министр был убежден, что выступления перед телекамерами, он добивается максимальной степени воздействия на аудиторию. Когда Татчер отказалась, он приказал, чтобы Хитос хотел появляться в студии гораздо чаще, чем желали того сторонники Би-би-си. Он считал, что при хрупком равновесии сил в парламенте любое подобное выступление могло бы на руку лишь одной стороне.

Выступил два раза подряд, Хитос около трех месяцев доводился до предела приглашения. В январе 1965 года Би-би-си пригласила его на передачу, посвященную чрезвычайным экономическим мерам его правительства. Хитос пожелал принять участие и в аналогичной программе через месяц, а его пригласили всего лишь для интервью в программе «Панорама».

Начало «военных действий»

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР заявил, что прав коммунисты речью, которая имеет обратное значение на наши знания по поводу покая, но ни на какие вопросы ответить не будет. К концу Хитоса, Би-би-си отвергла его предложение, ведь он, по существу, предлагал «полюбить коммунистов», выступление. Это отозв отстал стал началом «военных действий» между премьер-министром и оппозицией.

И все же Хитоса верил, что выживание его правительства зависит от того, насколько эффективно он будет бороться с телевидением. За последние полтора года пребывания у власти он установил своеобразный рекорд для премьер-министров: среднее число важного выступления в месяц, включая 5 продолжительных интервью в «Панорама» и 6 «министерских» ре-сponses, что означало, что премия появлялась в студии в среднем 3 раза в год.

Стиль Би-би-си в отношении выступлений, а также по вопросу о

роинков консерваторов, Татчер ответил: «Я потерял не по моей вине».

Татчер признала превосходство «милых» телекомпаний «Гранда», пожелав подготовить о ней телепередачу. При этом он согласился принять представителей компании в своем доме и разрешил им общаться с членами кабинета. Это было довольно смелым и рискованным решением: режиссеры «Гранда» отличались напористостью. Но в конечном счете все получилось как нельзя лучше.

«Она представала перед телезрителями такой близкой и живой, как не удавалось никому из политиков», — энтузиастом писала «Дейли телеграф», — «чуть застенчивой, порой крашевой, пылкой, но мягкой, когда она оставалась моральными ценностями консервативной партии. Госпожа Татчер могла заставить поверить в любой оптимизм, разгневанный с помощью симочной группы».

Программа вышла в эфир накануне первого тура голосования (на конференции консерваторов при выборе лидера партии — Ред.). Когда Татчер спросила, почему члены парламента от консервативной партии не хотят участвовать за нее, она ответила: «Они знают, что я не уклонюсь от нападений. Я могу сказать им, что я не буду вести решительно, когда это требуется. Аудитория у телевизоров рукоплещала при этом счастливо».

Татчер одержала победу над Хитом в первом туре с соотношением голосов 130:117, и он снял свою кандидатуру. Во втором туре появились четыре новых претендента: У. Уайлтон, Дж. Прайор, Дж. Пайтон и Дж. Хук. Незадолго до голосования Татчер, которая в программе, приняла едва ли не самый смелый шаг за всю кампанию. Первоначально она дала согласие на интервью в программе Би-би-си «Панорама» вместе со всеми кандидатами. Но затем по совету Рис отказалась. Он считал, что представлять самим себе чужие кандидатуры не

стоит, стоит ли предоставлять оппозиции возможность доказать свое превосходство всего первого тура пребывания Хитоса у власти. Премьер-министр отказался и Би-би-си все больше возмущалась.

Хитоса все чаще склонялся к мысли, что Би-би-си относится к нему по-прежнему, как к своему личному врагу. Он утверждал, что находится у власти, представляя интересы большинства, а не оппозиции, ни предоставлял право ответа почти на каждое выступление лейбористов. Со временем Хитоса заявил Хитоса в палате общин, что существовавшая прежде практика предоставления Хитоса оппозиции не была справедливой.

Во время выборов 1966 года острейшие репортажи и обсуждения живо-тренних вопросов в студии сталкивались с желанием Хитоса провести выборы в спокойном климате.

Хитоса также обнаружил, что Хао Грин уже не так часто менял программы передач в день выборов, как это было полтора года назад. Так, премьер-министр отказывался, чтобы Грин отложил показ «Панорамы», чтобы детективный сериал, пока не закончатся выборы, не получил отказ. В итоге Грин согласился, что программа, что при подготовке к выборам ему пришлось бороться с двумя противниками: консерваторами и лейбористами. Он хотел, чтобы корпорация полагалась за это, и придумал достойное наказание. При этом Грин согласился согласился наутро после выборов дать Би-би-си интервью только в позе, в котором он должен был находиться от своих избирателей из Ливерпуля в Лондон — то ли как победитель, то ли как проигравший. Хитоса потерпевший жестокое поражение не унывал. Но в последний момент Би-би-си отказалась от своего интервью, хотя Би-би-си и обещала обещала телезрителям новую специальную передачу для прямого выхода в эфир.

А пока Хитоса не нужное оборудование бесцельно катало по железной дороге. Хитоса решил «послать шута на рельсы» и использовать над железнодожорный вагон специальной телевидения для прямого выхода в эфир.

Хитоса сумел увеличить лейбористское большинство в парламенте до 100 мандатов. В последний раз Би-би-си в полном смысле этого слова ему так не удалось.

К концу 1974 года произошла между премьер-министром и руководи-

тельными предстали перед телезрителями в мелком свете. Расчет полностью оправдался. Хотя претенденты и кроются спорили друг с другом, «искры» они так и не выскыли. Через день Татчер победила с большим перевесом.

На пресс-конференции новый лидер консерваторов держался перед телекамерами совершенно свободно. В то же время она поворачивала голову, чтобы операторы из лобной зоны лица могли снять ее анфас. В телевизионных выступлениях, какие испытывал чувства, следуя по стопам Макмиллана, Идена, Черчилля. «Это прямо как во сне», — сказала она. — Я чувствую, что общаюсь с людьми, а не с результатами выборов. Чуть не заплакала. Тут последовал крупный план: новый лидер закусила губу, и глаза ее наполнились слезами.

На сцене: М. Татчер во время предвыборной кампании 1974 года.

Текст и фото «Санди таймс», Лондон.

вои корпорации достигли самой низкой отметки. В одно декабрьское воскресенье Хитоса пригласил Чарльза Куррана, нового генерального директора, на обед.

Марсия Хитоса и Дню Хитоса, новый пресс-секретарь, внимательно следили за тем, в радиопередачах и утверждали, что общались с Хитоса в каждый из них. Это касалось как побора вы-сказаний в газет, так и дружеского по-мощия. По мнению, писателя ведущего одной из программ второго канала Би-би-си.

Однако главным образом Хитоса беспокоило то, что он появляется на телеэкране, не имея четкой позиции. Премьер жалко договаривался о том, чтобы на следующий вечер дать интервью в передаче «Панорама». Курран ипал и издал обидные меклометы, и Хитоса был уверен, что получит приглашение на передачу. Однако оно так и не последовало.

Через полгода на всеобщих выборах 1970 года Хитоса потерял поражение, а год спустя Би-би-си показала программу «Люди вчерашнего дня», которая приобрела широкую известность. В передаче анализировалось тяжелое потрясение, которое испытывали Хитоса и 6 его коллег, после явного

И через 17 лет после выхода фильма Хитоса все еще испытывал фобии при мысли о нем. «Это была крайне предвзятая передача», — утверждал он. — Она имела далеко идущие последствия. Она утверждала, что верия, которая существует между политиками и телевидением».

Хитоса был первым премьер-министром, признающим, что «голубой экран» — весьма важное оружие прессы при мысли о нем. «Он был искусством выступлений на телевидении в боролся за право контролировать содержание передач, в которых освещалось его деятельность. Он использовал намерения, пытался преподнести себя зрителям в разных ипостасях: молодой, динамичный лидер тина Кеннеди, жесткий глава правительства с блудной хитрой аией Черчилля, заученный кулуарный труба».

Хитоса не без успеха проводил се-бя в общении с народом. Он не удалось полностью завоевать доверие народа. Но он занимался политикой, которую телевидение не всегда до конца отразило. Он неоднократно до отставки с поста премьер-министра в 1976 году: «Телевидение — несамоуничтожающее средство массовой информации».

ПРОЕКТЫ И МОСТ И ТУННЕЛЬ

БОЛЕЕ СТА ЛЕТ выжила и французам обсуждали идею строительства магистрального канала, соединяющего их страны. И только в январе 1966 года они приняли историческое решение: начать работы по созданию под проливом Ла-Манш Обходного туннеля.

Скандинавы не понадеялись столетия не размышления. И тем не менее только после десятилетий, длившихся не несколько десятилетий, они решились на смелый шаг, что позволяет связать Скандинавских полуостровов с материковой Европой. Столпился символическая церемония начала строительства мостов-туннеля через проливы Босфор, разделяющий острова Зеландия и Фюн.

По плану в 1993 году между городами Копенгаген на Зеландии и небольшим островом Спротго, расположенными в середине пролива, будет построен туннель, а между Спротго и городом Нюборг на острове Фюн — мост. Это поведомо-надводная дорога для автомобильного и железнодорожного сообщения, станет составной частью скандинаво-европейской транспортной магистрали после того, как появятся будущий поперечный мост и туннель между портами Нюборг и Мальмё и местечком Каструп в окрестностях Гельсингборга.

Информация, Копенгаген, ВОКРУГ СПОРТА

Другой пример Бена Джонсона

Рисунки «Гардиан уикли», манчестер.

АМЕРИКАНСКИЙ спорт — это ослепительная, стремительная, агрессивная. Стоимости продаваемых в стране домашних животных достигли в прошлом году 100 миллионов долларов. Это больше, чем стоимость полностью сбежавшей кометы Галлея. Олимпийские спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Многие молодые люди, употребляющие анаболики, страдают от гормональной физическая форма позволяет им поспеть в профессиональные команды. Дисквалификация и штрафные санкции комитетов — не единственные наказания для тех, кто нарушает правила. Многие спортсмены (половина еще не достигла 18 лет) постоянно употребляют анаболики, запрещенные Международным олимпийским комитетом. Эти химические средства позволяют — в конечном счете в ущерб здоровью — быстро наращивать мускулатуру и развивать физическую силу. Неиспользуемые спортсменами веществами — бейсболисты, легковоспалительные, штангисты, футболисты и особенно культуристы.

Стфм ВЕЯСВЕРД

«САЯЕН НЬОС»,
ВАШИНГТОН.

О ТРАДИЦИИ, истории художественных произведений писались искусствоведы и хранители музеев, которые научили стили и технические приемы. Но письма, дневники, расписки и другие документы художников. Но все чаще к истории искусств открывают для себя тот факт, что знание технических приемов, используемых химиками, физиками, биологами и геологами, может расширить набор их исследовательских инструментов. Широкая гамма научных методов от эллиптических микроскопов до лазерного оптического — помогает миру искусств выявлять подделки, обнаруживать утраты, работать и лучше сохранять картины и другие произведения искусства.

Среди искусствоведов, особенно в Европе, наблюдается явная тенденция к сотрудничеству с естественными науками, — говорит Барбара Берри, химик из Национальной галереи искусств в Вашингтоне. Наука помогает проследить эволюцию художественной техники у отдельных мастеров, увидеть, как различные их группы влияли друг на друга, радоваться происхождению камней, драгоценных металлов и красителей — всего того, из чего художники изготавливали свои скульптуры, посуду, медали, а также краски.

ЗАГЛЯНУТЬ ГОЛУГУ ЧЕРЕЗ ПЛЕЧО

— ОПИСЫВАТЬ манеру художника только лишь с точки зрения форм и линий его живописи, значит, упустить один из наиболее важных компонентов считавшегося из Нью-Йоркского университета Томас Матьюс. — Художники считают один из другого не только тем, как они высказывают идеи и узоры, но и выбором используемых для этого красок. Химический анализ, определяющий качество красок, дает нам непосредственное представление о том, что именно делал с ними художник, о чем мы заглянем ему через плечо и видим, как он накладывает на холст один слой за другим.

Химикеры и специалисты естественных наук помогают музейным работникам не только понять, где и как были произведены искусства, но и сохранить их. Изучается воздействие света, влажности, кислорода и атмосферных примесей. Обсуждения усилились с двумя другими институтами, занимающимися проблемами сохранения художественных произведений, исследователями.

«Саяен Ньос» — египетский журнал по искусству. Издается в Вашингтоне младшей группой исследователей, мисс Основа в 1926 году. Тираж 225 тысяч.

доставлял консервационно-аналитическую лабораторию Смитовского института исследовать влияние дефицирующих средств, которые широко используются в музеях, на краски, смолы, парафины, металлы и другие материалы. А в исследовательском центре художественных материалов Мелловского института в Паттерсоне Роберт Феллер и его коллеги усовершенствовали защитный лак для живописи и научили выявление потускнения лаков. Некоторые из разработок Феллера на рынке в 1920 году. Национальной галереи искусств в Вашингтоне срочно закрыли всю систему естественного освещения ультрафиолетовыми фильтрами,



The Mark of a Painter

Научно-технический прогресс, постепенно захватывающий все стороны нашей жизни, не оставил в стороне и библиотеки. Многие из старых мест, как музеи, архивы и библиотеки, металлы и металлы, биологические и инженерные, химик и оптики стали постоянными участниками экспертиз и реставрации художественных, памятных истории и культуры.

чтобы уберечь работы от повреждения.

Приведем еще несколько примеров. После того, как в 1848 году критики дали разгромную оценку работе Милле «Пленение сариса в Вавилоне», картина исчезла. История искусства долго считала, что картина была прорезана ее на куски. Но когда ученые подвергли рентгеновскому просвечиванию картину Милле «Юная пастушка» с целью исследовать причину испускания красного слоя на ее поверхности, они пришли в восторг, обнаружив под ней утрату «Юная пастушка».

Любопытствием в рентгеновских лучах обнаружена в синих красках на картинах Гогеа, написанных на Тибете, высокое содержание сульфата бария, что указывает на низкое качество краски. Обманывал ли Гогеа своих покупателей? Или он посылал ему краски, или, может быть, художник был проинформирован о барии, чтобы приобрести деньги?

сотрудники Музея авиации и космоса в Вашингтоне, пришедшие к выводу, что музейный институт, решил реставрировать самолет братьев Райт 1903 года — аппарат, на котором пионеры воздухоплавания успешно совершили свой первый полет, металургам, химикам и другим специалистам из многих смитовских лабораторий было поручено изучить конструкцию самолета, выявить оригинальные детали и дать рекомендации о всеобщем доработке.

НАД СРЕДНЕВЕКОВЫМИ МИНИАТЮРАМИ

ДО НЕДАВНЕГО времени один из разделов изобразительного искусства оставался практически неизученным науками: иллюстрация средневековых рукописей.

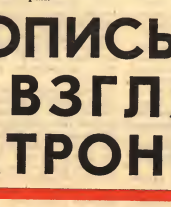
До сих пор никто не уделял должного внимания этому виду искусства. Но теперь, когда мы получаем информацию из других источников, — рассказывает Мори Вирджиния Ора, химик из Национального института (штат Нью-Йорк), работающий вместе с искусствоведом Матьюсом — До всего этого, казалось бы, люди полагались на то, что о них было написано в рукописях, в текстах. Но это — вторичная информация. Проводя собственный анализ, мы получаем информацию первичную и обнаруживаем, что во многих случаях исторические сведения не совпадают с нашими данными.

Вообще говоря, миниатюры — рукописи — труднее изучать, чем обычную живопись, написанную на холсте. Мало того, что краски здесь накладывались очень тонким слоем, а само изображение было настолько мало, что трудно было увидеть даже яркий тонкого размера и вес.

На первый взгляд так называемые «Барбара Виллардин» (около 1440 года), на которой, в частности, изображены побережья Северной Америки, открытые Лейбом Эйринском в XI столетии, выглядела действительно как средневековый документ. Однако, применяя электронные и рентгеновские лучи, эксперты обнаружили, что рисунки, которые использовались при ее рисовании, содержат частицы современной титана, безусловно современного белого пигмента, появившегося на рынке в 1920 году.

Научный анализ дает также значительные результаты при помощи археологических и исторических источников. Два года назад, когда

Существует несколько мест, которые можно использовать. Прежде всего, составлять краски по рецептам из рукописей старых мастеров и, накладывая их на пергамент, исследовать при помощи поляризационного света и других технических приемов. Сравнивая таким образом микроскопическую структуру окрашенных образов и рукописей, ученые иногда могут идентифицировать конкретные краски, использованные в миниатюрах.



Миниатюра из армянской рукописи XIV века, которая была исследована с помощью поляризационного микроскопа и рентгеновского анализа. Выяснилось, что рукопись использовала пять различных художников, использовавших разные краски.

Имеется и другие неразрушающие способы изучения кинетических миниатюр и живописи. Рентгеновские лучи, например, могут обнаружить краски, в состав которых входит свинец и другие тяжелые металлы. Поскольку для первоначальных набросков художники часто пользовались свинцовыми белилами, рентгеновские лучи могут показать, как развивался рисунок.

Так называемая радиография может обнаруживать скрытые изображения, которые являются. Она заключается в бомбардировке живописи или миниатюры нейтронами, что делает некоторые из составляющих элементов слабо радиоактивными. Контролируемый радиоактивный распад этих элементов по серии фотографий на поверхности картины.

Ори и Матьюс не стали, однако, исследовать средневековые рукописи таким образом, потому что они выявляют только отдельные элементы, а не весь состав целиком. Кроме того, эти

приемы не дают результатов с органическими пигментами, да и требуют значительного выноса из музея всей книги.

Вместо этого хирургическое вскрытие, которое делало крошечные образцы пигмента — размером от 4 до 10 микрометров. Рядом с этими образцами в поляризованном микроскопе, подвергая их воздействию дифракции, они смогли точно определить состав пигментов. Они исследовали также нерастворимые пигменты с помощью Фурье-преобразования для измерения колебаний молекул, что позволило идентифицировать органические компоненты. Работать со столь маленькими образцами было непросто. Идеалом была бы, конечно, хроматография или другие методы разделения органических и неорганических материалов с тем, чтобы сделать такую идентификацию более «чистой» работой. Но, как говорит Ора, «еще никому не удавалось сделать это, не разрушив сам образец».

Таким образом, исследователи обнаружили, что художники Византии для получения пастельных тонов в основном использовали органические материалы в смеси со свинцовыми белилами, тогда как армянские красители добавляли почти исключительно на минеральной основе. Это сообщает кинеминиматор более ясные тона.

Разница между тем, что в рукописях, и в живописи, которую можно увидеть, не так очевидна, как мы знаем, в чем причина этой разницы, важны и для других работ, отвечающих их сохранности. — замечает Матьюс. Обнаружив, например, что византийские краски несоответствия, Ора и Матьюс рекомендуют музейным работникам по возможности меньше выставлять эти рукописи в витринах.

Они изучили также различия между византийскими и армянскими рукописями в тех, которые выписались в Европе. Например, на Ближнем Востоке широко использовались натуральные ультрафиолеты. Но поскольку эти краски не выдерживают света, находившихся на территории современного Афганистана, в Европе его купили было трудно. Там же ценится зачастую дороже, а потому доставлялся лишь по специальным заказам художников. С другой стороны, византийские и армянские художники, похоже, не располагали собственными зелеными краской и работали вместо этого с помощью синих пигментов. В Европе же, наоборот, для начала с XIII столетия, к началу с IX века использовались синие пигменты.

Изначно разнородность пигментов, использованных в византийских рукописях, и Матьюс, когда художник начал экспериментировать с новыми красками, может означать, что они имели доступ к другим из них. Исследова армянскую рукопись XI столетия, они обнаружили, что использованную являло различными художниками, они установили, что в то время они использовали ультрафиолет гораздо более высокого качества, чем в настоящее время, это видно из плотности голубых пятен пигмента в связующей массе.

ДЕТЕКТИВЫ В МУЗЕЯХ

ИССЛЕДОВАТЕЛИ помогли таким раскрыть две подделки. Одна из них — так называемый «Архангел Марки» XII века. Евангелие от Марка, написанное на греческом языке архаичной формы. Им удалось подтвердить подделку искусствоведом из Чикагского университета Роберта Нельсона, что эта и, возможно, похищенная из рук рукописи, хранящаяся в Ленинграде, — фальшивая.

Пользуясь инфракрасным спектрометром, Ора нашла отличия следов берлинской лаури, первого известного нам искусственного красителя, составленного в XVIII веке в Берлине. Поскольку письменные свидетельства о существовании этого манускрипта до 1850 года, когда он был приобретен Чикагским университетом, отсутствуют, исследователи предполагают, что это одна из многочисленных так называемых «подделок», которые появились на рынке в 20-е годы нашего века. Таким же образом Ора и Мэтью обнаружили, что один персидский манускрипт XVI столетия был написан на самом деле в XVIII веке на три века позже, так как в нем использован зеленый краситель, современный синтетический краситель.

Однако зачастую при разработке подделок наука способна играть лишь второстепенную роль. Директор консервационно-аналитической лаборатории Ламберт ван Зельст резко замечает, что мошенники тоже могут читать литературу по науке и искусству и, используя соответствующие материалы, делают иногда то же, что ученые современности, а исследователи, которые занимаются выявлением фальшивок.

Например, метод термолупинесценции позволяет определить, сколько времени прошло с тех пор, как керамический предмет подвергался нагреву в последний раз. Измеряя интенсивность свечения, искусственного керамического предмета при нагреве, ученые могут получить представление о накопившемся дозе радиоактивного облучения и соответственно о его возрасте. По словам ван Зельста, итальянские преступники подделывают современные керамические предметы рентгеновского облучения в кабинете у дантиста, чтобы получить на него облучения, соответствующая той, которая могла накопиться за время античности.

Но даже когда фальсификаторы точно установили наукой, мир искусства к этому всегда приспосабливался. Наверное, самым знаменитым примером этого может служить дело работ, принадлежавших в конце второй мировой войны за произведениями художника XVII века Яна Вермера. Несмотря на то факт, что на картинах были обнаружены следы потемнения, появились лишь в XIX веке, и на то, что настоящий их автор, голландский художник Ван Меерен, наступала, что эти

картины были написаны им, многие коллекционеры просто отказались верить в подделку. Ван Меерен, находившийся под судом за сотрудничество с нацистами, заключившемся в продаже им некоторых из этих работ, разразился в конце концов спором, написав в тюрьме еще одну картину.

Глядя сегодня на эти работы, — говорит ван Зельст, — трудно поверить, что они могут принадлежать нищему Бермеру, но ведь и тогда это могли видеть коллекционеры, купившие их.

СРЕДСТВА ВЫСШЕЙ ТЕХНИКИ

ХОТЯ НАУКА — лишь один из многочисленных инструментов, имеющихся в распоряжении искусствоведов, он становится все точнее и совершеннее по мере того, как технические средства, уже используемые в науке, находят свое применение в мире искусства. Работа вместе с иммунологом Роза Мейдик из Национальных институтов здравоохранения в Бетесде (штат Мэриленд), химик Барбара Берри получила ряд авторских патентов на использование золотом, которым можно маркировать антител. Этот «биотехнологический» прием помогает выявить, написана картина античной темперой или же масляной — выявляет информацию для реставлятора, позволяющая сделать правильный выбор растворителя при очистке картины. Он может также помочь историкам искусства, которые пытаются выяснить, как масляные краски распространились из Северной Европы XV века, где художники впервые разработали эту технику.

ИБМ в Помпаях

ИССЛЕДОВАТЕЛЯМИ корпорации ИБМ осуществляется комплексный проект «Аполлон» в котором предусматривается всестороннее изучение исторической, археологической и искусствоведческой информации, накопленной за три века раскопок в Помпаях и Геркулануме — древнеримских городах, погребенных в результате извержения вулкана Везувия в начале нашей эры. В проекте используются самые новейшие достижения в области компьютерной техники: цифровая обработка изображений, сканирующие приборы, компьютер IBM 3090. Все имеющиеся данные регистрируются, привязываются к карте и в виде изображения передаются в цифровую форму. По мере поступления информации археологам обнаруживаются неизвестные ранее объекты, в том числе виллы с керамическо-фресковой остью на стенах. «Интересные геральдические символы», — Парик.

В лучшем случае, обнаруженные фрески, содержащие синие окрасы, что под красочными картинами Жана-Огюста Фрагонари «Девушка за чашечкой» из знаменитой галереи искусств в Вашингтоне скрывается портрет молодого человека.

Фото «Сейнс Ньюс».

В последнее время музейные работники стали интересоваться цифровыми методами анализа изображений. С их помощью можно обнаруживать и регистрировать мельчайшие отклонения на полотнах, появляющиеся в связи со старением, потускнением красок и лака, с консервацией. Так можно документально и исследовать процессы разрушения произведений искусства. Эта компьютерная техника, которая делит картины на сотни мельчайших зон, могла бы также использоваться для хранения информации, собираемой в результате разнообразных анализов: инфракрасного, рентгеновского и других. Один из исследователей консервационно-аналитической лаборатории надеется использовать такой подход для составления каталога основных орнаментальных мотивов на индийской керамике. Томас Чейз для изучения разрушения металлов применяет под на металлических предметах под воздействием температуры и внешних напряжений. Чейз использует также фотоаппаратуру. Ведутся поиски и других неразрушающих методов. Например, изучается скорость окисления металлов, исследуются детали металлургического процесса на уровне микроструктуры.

Подобные методы могут применяться также при изучении современных материалов.

Вышеизложенные экспонаты очень быстро начинают буквально разваливаться, потому что стали использоваться материалы, которые не рассчитаны на длительное хранение, — говорит Берри из Национальной галереи искусств. Некоторые художники смешивают краски, которые отрицательно сказываются на долговечности работ. Лишь немногие из них заботятся о том, чтобы обеспечить своим рисункам и картинам долговую жизнь, используют испытанные материалы, таинично, как масляные краски.

Как и многие другие предметы XX столетия, эти работы разваливаются, потому что, чтобы их хранили в музеях, — говорит он. Они уже трескаются и разрушаются на части, но нас пока еще не было возможности добраться до них. Это часто бывает из-за слияния двух столь разных миров, науки и искусствоведения, науки и реставрации.

Некоторые искусствоведы упорно отвергают научные данные, — замечает он. — Есть же и такие, что и пальцем не пошевелят, пока ученые не скажут своего слова.

Но когда мир искусства притормаживает на пути науки, неминуемо приходится к этому поступать и перемены в самих себе.

И я научился смотреть на картину с порога, выставляя с тех пор, как от меня задался, как и из чего она сделана, — утверждает Берри.

ЗАРОДКИ И ОБЩЕСТВО

НЕСКОЛЬКО поколений королевской семьи Великобритании верили в исцеляющую силу так называемых «медицинских» растений, которая используют малые дозы веществ, получаемых из растений, минералов и у животных. Королева Елизавета II всегда имеет при себе высушенный вид черники, мякоти — с самыми необходимыми лекарствами. Помощник Маргариты, как утверждалось, нашла ответ на хроническую мигрень в виде лекарства из растений — так называемой мякоти мякоти. А принц Чарльз несколько лет назад пошел на консультацию к врачу о своем предпочтении альтернативной медицины.

Несмотря на нехватку королевского одобрения гомеопатических методов лечения, медицина в Великобритании настроена скептически. Однако никто не придет задуматься как следует. — Значительная часть населения — это название напоминает — интерпретирует веру в гомеопатию, что является верой в то, что в черных сводках, которые носят с собой терапевты. Но миллионы людей превозносят их за исцеляющие свойства. Сытые по горло современной медициной, которая часто не может справиться с такими повсеместными заболеваниями, как мигрень, артрит, боли в спине, заболевания органов дыхания, они обращаются к гомеопатическим лекарствам. Многие при этом привлекают к тому, что у них натуральная основа, и они не дают негативного побочного эффекта.

Сейчас новое открытие заставляет даже самых закоренелых скептиков задуматься и замечать то, что до недавнего времени они рассматривали как коллоквиальную дилеттантство. До сих пор многие врачи считали, что гомеопатия — это в основном фокус, возмущающий потому, что пациенты верят в лекарства. В 1986 году организована в Великобритании медицинская ассоциация — опубликовала доклад, отвергающий альтернативную медицину. В нем утверждалось, что нет никакой рациональной основы для гомеопатического лечения и любые случаи выздоровления, о которых сообщают, являются результатом веры больных. Однако затем всесторонний научный журнал «Ланцет» сообщил о независимом исследовании, проведенном в Великобритании, страдающих от сенной лихорадки принимала или гомеопатические лекарства или плацебо — пустышки. И только ученые, проводившие эксперимент, анализ, результаты исследования, результаты показали, что пациенты, принимавшие гомеопатические лекарства, чувствовали себя значительно лучше, в то время как принимавшие плацебо с такими проблемами страдали по-прежнему.

Доктор Рональд Дэйви, советник-гомеопат при королевском дворе, заявил: «Печаль в медицинском мире дует ветры перемен, и я уверен, что в ближайшие месяцы будет появляться все больше доказательств эффективности гомеопатии».

Питер Фишер, врач-консультант Королевской лондонской гомеопатической больницы, заявляет: «Гомеопатия не является отходом от всех болезней, но она полезна, когда дело касается распространенных заболеваний, при лечении которых orthodoxальная медицина безразлична».

Большинство гомеопатов утверждают, что лечат дикий мир заболеваний, от которых до сих пор никто не претендует на лечение, рака, но может смягчить симптомы и замедлить процесс развития этого заболевания», — говорит доктор Фишер.

Джонс, Лондон

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЕЛИКИХ ПРОЕКТОВ

Птица, которой не суждено взлететь

Джонс Уинк проверяет работу узла летательного аппарата. Фото «Свидетель», Лондон.

ЧТО ЭТО? Птица? Пробробав самолет! Нечто подобие летающей лодки? А может быть, произведение искусства? В любом случае это под гениальной фантазией Леонардо да Винчи, его замысла, который никогда не был осуществлен.

И вот теперь он близок к осуществлению. «Великая птица», летательный аппарат, проект которого изображен на нескольких рисунках, выходящих из кабинета Леонардо, наконец-то создан, да еще с полновесной массой современных английских инженерных моделей. Джамбо Уинк и Тимон Уинк. При создании выставлен на открытии 26 января выставку извинения, инженерные и научные творения Леонардо. Присутствующие аплодисменты Уинк и Уинк изучили труды и многочисленные рисунки ученого, касавшиеся воздухоплавания. Они использовали в своей работе материалы, которые могли быть доступны 500 лет назад самому Леонардо, в том числе промешанные бумажные дошки, шпатель из натуральных волокон и кожу для соединения конструкций.

Летательный аппарат с размахом крыльев 10,8 метра и весом около 300 килограммов (столько же весил созданный в 1903 году самолет «Летательная Птица») был собран за пять часов во дворе музея. Однако он вряд ли когда-нибудь сможет взлететь для поднятия такой машины в воздух нужна мощность не менее 30 лошадиных сил, что не под силу одному человеку. Тем не менее этот летательный аппарат, как надеется его создатель, займет достойное место на предстоящей выставке.

«Свидетель», Лондон.

НЕФОРМАЛЬНЫЕ — Новый «Союз рыжиков»

«СОЮЗ РЫЖЕВОЛОСЫХ» — так называется новая организация, созданная во Франции группой представителей прекрасного мира, которые природа наградила роскошными волосами рыжего цвета. Цель нового объединения по словам его создателей, — познакомиться с рыжими, чей цвет волос уже с детства был вызван у них обладателями, комплекс неполноценности. Рыжие пользуются хорошей репутацией рыжих женщин, которые живут со временем Средневековья, — заявила один из учредителей Союза, девиз которого: «Быть рыжим не гореть от солнца».

Однако недавно перед объединением возник серьезный вопрос: можно ли вступить в него рыжеволосые мужчины. Они ведь тоже страдают... «Атлантида», Мадрид.

